

MADE TO PROTECT

Satel®



## BRANDMELDCENTRALES

BETROUWBARE BRANDDETECTIE EN SIGNALERING

**SATEL** brandmeldcentrales,  
voor een betrouwbare  
en moderne  
brandbeveiliging.



De combinatie van 30 jaar ervaring in elektronische beveiligingssysteem en een geavanceerde productietechnologie, leidde tot de ontwikkeling en marktintroductie van talrijke producten waarvan de mogelijkheden veel verder gaan dan wat concurrenten op de markt kunnen. Deze producten voldoen aan de normen van de EN54-reeks zodat ze overal ingezet kunnen worden waar conformiteit met deze norm geëist wordt.

### Functionaliteit van de brandmeldcentrales

De brandmeldcentrales zijn bestemd voor de brandbeveiliging van kleine en middelgrote gebouwen. De CSP-200 serie voldoen aan alle gestelde eisen voor een gecertificeerd branddetectiesysteem. De brandmeldcentrale is voorzien van een LCD display wat voordelen biedt voor zowel de installateur als de gebruiker. Denk hierbij aan een eenvoudige installatie, configuratie, onderhoud, inbedrijfstelling en dagelijks beheer.

### Een ruim assortiment aan accessoires

SATEL biedt naast de brandmeldsystemen een volledig assortiment aan nevenproducten voor het detecteren en signalering van brand. Daartoe behoren automatische branddetectoren (rook, warmte en multi criteria), handbrandmelders en slow-whoops. Dit wordt aangevuld met nevenindicatoren en opbouwsokkels.



### Voordelen voor de gebruiker

Het SSP Branddetectie- en Alarmsysteem (BAS) voldoet aan de strenge EN54 veiligheidsnormen. Het wordt beheerd door CSP brandmeldcentrales (MBC) met een gemakkelijk af te lezen frontpaneel met gemakkelijke systeembediening.

De BMC's hebben twee niet-vluchtige geheugens. De ene verzamelt maximaal 8999 gebeurtenissen (en alarmen), terwijl de andere maximaal 9999 alarmen opslaat. Deze gegevens helpen u bijvoorbeeld om fouten tijdens het gebruik van het systeem te identificeren. Ze kunnen worden geëxporteerd naar gangbare bestandsindelingen (bijvoorbeeld CSV).

Het systeem is ook te bedienen via de zogenaamde panelen (gelegen tot 1 km afstand van de BMC). Deze apparaten, geïnstalleerd b.v. in het beveiligingsloze geven toegang tot alle functies van het systeem en tonen de huidige statusgegevens. Dit laatste kan ook op afstand worden gevolgd via de Java Web Start applicatie. Wanneer het paneel werkt met de CSP-ETH Ethernet module, is informatie beschikbaar in het virtuele PSP paneel dat zichtbaar is in de webbrowser.

Stof en vuil kunnen de juiste werking van rookmelders en rook-/hitemmelders verstoren en kunnen vals alarm veroorzaken. Daarom zijn SATEL detectoren uitgerust met een systeem dat vervuiling detecteert

van de meetkamer. Vervuiling wordt aangegeven door een LED en vereist tussenkomst van een service monteur. Een dergelijke oplossing verbetert de systeemefficiëntie en brandveiligheid aanzienlijk.

### Voordelen voor de installateur

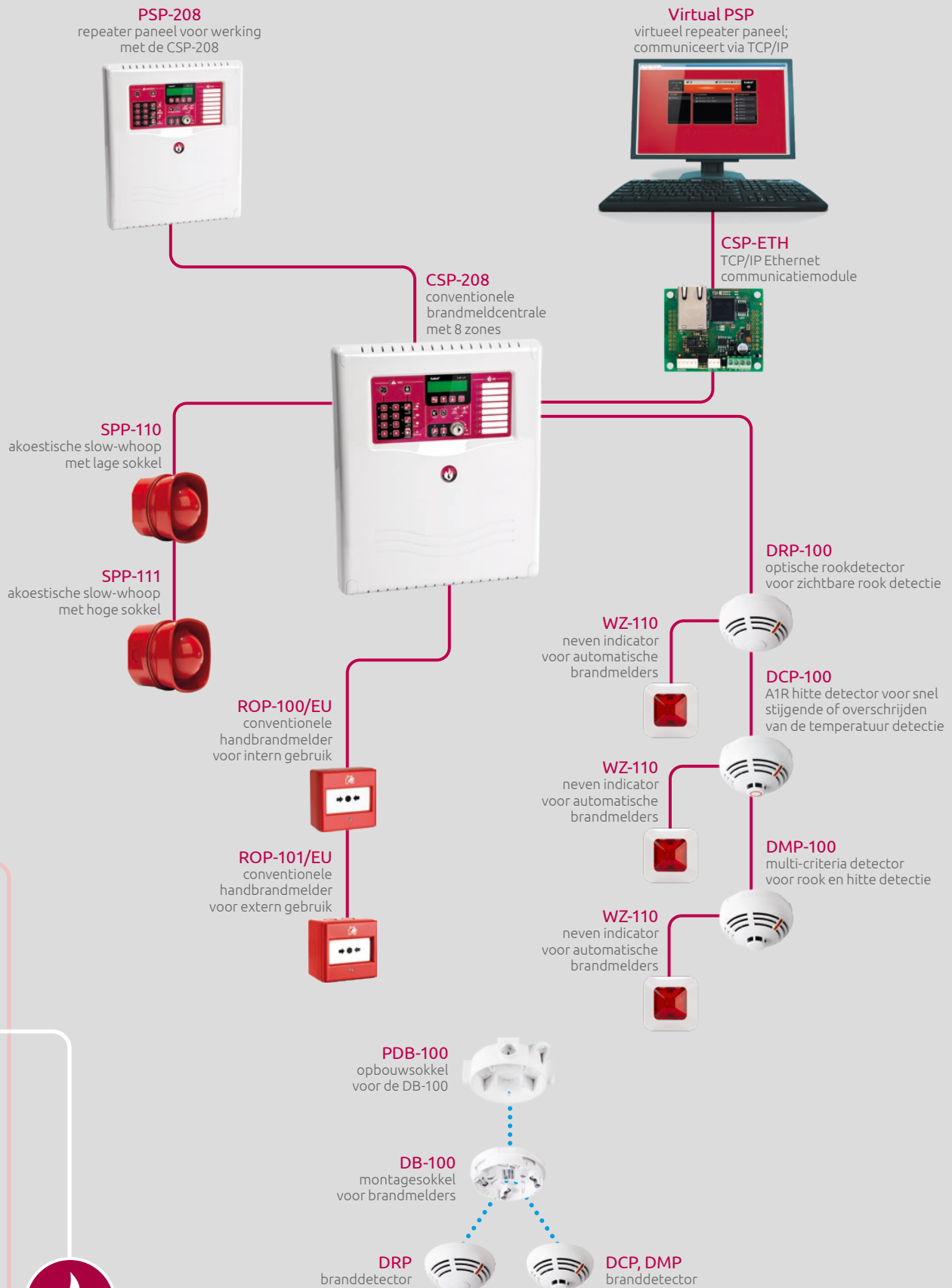
Alle CSP brandmeldcentrales zijn vooraf geconfigureerd om de noodzakelijke programmering van het systeem te minimaliseren. Met de fabriekinstellingen krijgt u een goed werkend systeem, waarbij alleen apparaten op de juiste in- en uitgangen van de BMC hoeven te worden aangesloten. Indien nodig kunt u deze instellingen wijzigen en het systeem programmeren met de paneelknoppen of via de software die op de pc is geïnstalleerd. Door de mogelijkheid om extra relais ingangen en -uitgangen te configureren, kunnen de BMC's van de CSP 100 en 200-serie aanvullende functies uitvoeren die verder gaan dan de lokale brandmelding. Ze kunnen bijvoorbeeld werken met een toegangscontrole systeem of een hoorbaar waarschuwingssysteem.

### Voordelen voor service technici

De CSP brandmeldcentrales kenmerken zich door vele doordachte oplossingen voor eenvoudigere periodieke inspecties en onderhoud van het systeem. Bijvoorbeeld: de toegang tot de servicemode is beveiligd met een wachtwoord dat wordt ingevoerd met de toetsen op het frontpaneel van de BMC, zodat u de behuizing van het apparaat niet hoeft te openen om de configuratie te wijzigen. Bovendien maakt de detector testfunctie deze taak gemakkelijker uit te voeren door één persoon, waardoor het aantal mensen dat nodig is voor een efficiënte verificatie van het systeem wordt geminimaliseerd.

Het gebruik van een enkele standaard accu van 12 V 17 Ah versnelt de diagnose en verlaagt de vervangingskosten. Geavanceerde tools waarmee u individuele functionele blokken van het systeem kunt diagnosticeren en zo de identificatie van mogelijke fouten snel en gemakkelijk kunt maken, zijn ook zeer handig. Het is ook de moeite waard om het uitgebreide logboek te vermelden met de functie van het exporteren van gegevens naar gangbare formaten (bijvoorbeeld CSV), waardoor het gemakkelijker wordt om het register van het hele systeem te archiveren.





# Branddetectie voor UW veiligheid

## CSP-200 serie

### Brandmeldcentrales

- ingebouwd LCD display voor eenvoudig dagelijks gebruik, onderhoud en programmering
- 8 detectie circuits in het CSP-208 model, 4 detectie circuits in het CSP-204 model
- ondersteuning voor een remote repeater paneel en een virtueel paneel
- 4 ingangen waarvan de functie door de installateur geprogrammeerd dient te worden
- 8 (CSP-208), 4 (CSP-204) uitgangen die door de installateur geprogrammeerd kunnen worden voor communicatie met andere systemen
- ondersteuning voor doormelding van brand en storingen
- ingebouwde back-up voeding welke werkt met slechts één enkele 12 V accu
- voorzien van 24 V en 18 V AUX voedingsuitgangen
- voorzien van een EC overeenstemmingscertificaat nr. 1438-CPR-0317

## CSP-100 serie

### Brandmeldcentrales

- 8 detectie circuits in het CSP-108 model, 4 detectie circuits in het CSP-104 model
- ondersteuning voor een remote repeater paneel en een virtueel paneel
- 4 ingangen waarvan de functie door de installateur geprogrammeerd dient te worden
- 8 (CSP-108), 4 (CSP-104) uitgangen die door de installateur geprogrammeerd kunnen worden voor communicatie met andere systemen
- ondersteuning voor doormelding van brand en storingen
- ingebouwde back-up voeding welke werkt met slechts één enkele 12 V accu
- voorzien van 24 V en 18 V AUX voedingsuitgangen
- voorzien van een EC overeenstemmingscertificaat nr. 1438-CPR-0317

## Repeater panelen (PSP 200 serie)

### Remote repeater paneel voor brandmeldcentrales

- volledig bediening van de brandmeldcentrale tot op 1 km afstand
- systeembediening op dezelfde wijze als op de CSP centrale
- ingebouwde back-up voeding welke werkt met slechts één enkele 12 V accu
- voorzien van 24 V en 18 V AUX voedingsuitgangen

## Virtuele PSP

### Virtueel repeater paneel voor visualisatie van de systeemstatus

- alarm visualisatie van individuele zones
- controle van storingen
- weergave van de huidige systeemstatus en test condities



## CSP-ETH

### Communicatiemodule voor het virtuele paneel

- werkt met de CSP-100 en CSP-200 serie centrales
- werkt met de PSP-200 en PSP-100 repeater panelen
- automatische IP-configuratie bij gebruik van DHCP
- direct gevoed door de brandmeldcentrale of repeater paneel



## ROP-100/EU • ROP-101/EU

### Handbrandmelder

- hermetisch afgesloten en duurzame behuizing die buiten kan worden geïnstalleerd (ROP-101/EU)
- mechanische detectie geheugen
- LED signalering bij bediening
- hersteld na bediening met een speciale sleutel
- voorzien van een EC overeenstemmingscertificaat nr. 1438-CPR-0342



## ROP-BT

### Montage behuizing

- bedoeld voor gebruik met de ROP-100 handmelders
- PE aansluiting voor het aansluiten van de kabelafscherming
- extra aansluitingen voor aansluiting van de lijndraden



## SPP-110 • SPP-111

### Slow-whoop

- hermetisch afgesloten en behuizing die buiten kan worden geïnstalleerd (SPP-111, SPP-111-W)
- keuze uit 32 geluidssignalen
- mogelijk om 2 verschillende geluidssignalen in te stellen
- volume aanpassing
- voorzien van een EC overeenstemmingscertificaat nr. 1438-CPR-0343



## WZ-110

### Nevenindicator

- optische signalering via een LED
- elegant ontwerp
- eenvoudige installatie



## DCP-100

### Hitte detector voor snel stijgende of overschrijden van de temperatuur detectie

- A1R hitte detector overeenkomend met de EN54-5
- eenvoudige montage van de detector op de sokkel
- de mogelijkheid voor het aansluiten van een externe nevenindicator
- voorzien van een EC overeenstemmingscertificaat nr. 1438/CPD/0316



## DRP-100

### Optische rookdetector

- unieke gewervelde kamer voor verbeterde rookdetectie
- gedetecteerde testbranden TF1-TF5 en TF8
- roestvrijstalen precisie filter
- signalering bij vervuiling van de optische meetkamer
- eenvoudige montage van de detector op de sokkel
- de mogelijkheid voor het aansluiten van een externe nevenindicator
- voorzien van een EC overeenstemmingscertificaat nr. 1438/CPD/0340



## DMP-100

### Optische en thermische detector

- unieke gewervelde kamer voor snelle rookdetectie
- A1R hitte detector conform de EN54-5
- gedetecteerde testbranden TF1-TF5 en TF8
- roestvrijstalen precisie filter
- signalering bij vervuiling van de optische meetkamer
- eenvoudige montage van de detector op de sokkel
- de mogelijkheid voor het aansluiten van een externe nevenindicator
- voorzien van een EC overeenstemmingscertificaat nr. 1438/CPD/0341



## DB-100

### Detector sokkel

- geschikt voor de DCP-100, DMP-100 en DRP-100 detectoren
- duidelijke markeringen voor eenvoudige installatie
- mogelijkheid voor het toepassen van 10x20 installatiebuis



## PDB-100

### Opbouwsokkel voor de DB-100

- eenvoudige installatie van de DB-100 sokkel bij gebruik van installatiebuis
- de mogelijk om PG-16 wartels en ø16 mm installatiebuis te gebruiken
- externe bevestigingsklemmen voor installatie zonder dat de sokkel doorboort hoeft te worden

Vroegtijdige branddetectie vermindert de gevolgen van brand aanzienlijk

### EIGENSCHAPPEN

### CSP 200 en 100 serie

	200 serie		100 serie	
	CSP-208	CSP-204	CSP-108	CSP-104
Aantal detectie circuits	8	4	8	4
Aantal alarm uitgangen	2	2	2	2
Uitgangen voor brand doormelding apparaten/ storingsdoormelding apparaten	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
Aantal programmeerbare ingangen	4	4	4	4
Aantal programmeerbare uitgangen	8	4	8	4
LCD display voor eenvoudigere bediening	ja	ja	neen	neen
Ondersteuning voor een repeater paneel	ja	ja	ja	ja
Ondersteuning voor een virtueel panel	ja*	ja*	ja*	ja*
AUX (12-18 V) voeding	ja	ja	ja	ja
AUX24 (24 V) voeding	ja	ja	ja	ja
Capaciteit gebeurtenissen	8999	8999	8999	8999
Capaciteit alarmen	9999	9999	9999	9999

\* Deze functie vereist het gebruik van de CSP-ETH module.

## 30 JAAR ERVARING

Professionele beveiliging voor elk terrein type, evenals voor mensen die daarin verblijven, geavanceerde, functionele en kosteneffectieve oplossingen. - Dit zijn een paar woorden die kunnen dienen als de kortste beschrijving voor de missie van SATEL, een fabrikant van beveiligingssystemen met 100% betrokkenheid van de Poolse hoofdstad. Vanwege de zakelijke integriteit, en met speciale nadruk op de hoge kwaliteit en het brede assortiment van producten die worden aangeboden, wordt het merk SATEL al 30 jaar, zeer gewaardeerd in de markt.

Deze filosofie van het management en het harde werk van meer dan 350 SATEL werknemers produceren hierdoor concrete resultaten. Het brede assortiment van meer dan 400 producten die aangeboden worden biedt talloze mogelijkheden voor beveiliging, domotica, brandalarm, toegangscontrole en meldkamersystemen, welke afgestemd kunnen worden aan de individuele wensen van elke gebruiker. Tevens voldoen al deze systemen aan de eisen die voorgeschreven zijn voor de Poolse en Internationale regelgevingen als ook de industriestandaarden.

Door de functionaliteit van apparaten aan te passen aan de huidige eisen en verwachtingen van de markt, met het gebruik van de nieuwste technologieën, is een van de belangrijkste doelstellingen van SATEL. Om deze reden worden de ontwerp en de productieafdelingen van het bedrijf voortdurend gemoderniseerd en uitgebreid. Een logisch gevolg van alle acties die gericht zijn op de productie van apparaten van topkwaliteit, was de invoering van het kwaliteitsmanagementsysteem

die voldoet aan de ISO 9001 van 2002. Ongeacht deze certificering voert SATEL ook zelf volledige functionele testen uit van alle producten de productielijn verlaten, waardoor de betrouwbaarheid van gefabriceerde apparaten wordt gewaarborgt. Door te focussen op modern designs en belang te hechten aan de hoogste kwaliteitniveaus en functionaliteit van haar producten, heeft SATEL vele tevreden klanten, niet alleen in Polen, maar ook in meer dan 50 markten wereldwijd.



De fabrikant heeft het recht om de specificaties en technische gegevens van apparaten te wijzigen.  
 Getoonde afbeeldingen zijn bedoeld voor algemene informatie en kunnen afwijken van de daadwerkelijke producten. U-CSP-NL1123